

vCloud Director 10.0.0.3 for Service Providers 版本說明

vCloud Director 10.0.0.3 for Service Providers | 2020 年 9 月 17 日 | 組建編號 16869394 (已安裝的組建編號 16869149)

查看這些版本說明的新增項目和更新。

本文件的內容

- [新增內容](#)
- [注意須知與限制](#)
- [系統需求與安裝](#)
- [說明文件](#)
- [先前版本的 vCloud Director 10.0.x for Service Providers](#)
- [已解決的問題](#)
- [已知問題](#)

新增內容

vCloud Director 10.0.0.3 版本提供了錯誤修正，並更新了 vCloud Director 應用裝置基本作業系統和 vCloud Director 開放原始碼元件。此版本引入了對執行 Ubuntu 20.04 或 Photon OS 的虛擬機器的額外客體自訂支援。

注意須知與限制

您無法在執行以下作業系統之一的虛擬機器上啟用客體自訂：

- Windows Server 2003
- Windows Server 2000
- Windows XP
- Red Hat Enterprise Linux 4.x
- Ubuntu 13.10
- Ubuntu 13.04
- Ubuntu 10.04

系統需求與安裝

如需有關系統需求與安裝指示的詳細資訊，請參閱 [《vCloud Director 10.0 for Service Providers 版本說明》](#)。

說明文件

若要存取一組完整的產品說明文件，請前往 [VMware vCloud Director for Service Providers 說明文件](#)。

先前版本的 vCloud Director 10.0.x for Service Providers

[vCloud Director 10.0.0.2 for Service Providers 版本說明](#)

[vCloud Director 10.0.0.1 for Service Providers 版本說明](#)

[vCloud Director 10.0 for Service Providers 版本說明](#)

已解決的問題

- **將新部署的 vApp 中的虛擬機器開啟電源失敗，並顯示錯誤訊息**
在部署新 vApp 期間，如果設定具有 IPv4 和 IPv6 的直接組織 VDC 網路，則將新部署的 IPv6 虛擬機器開啟電源失敗，並顯示錯誤訊息。
更新網路連線時發生下列錯誤：網路參數無效：指定的位址不在子網路範圍內。
- **您可以檢視和刪除位於目前組織 VDC 之外的反相似性規則**
如果您在 vCloud Director 中新增多個 vCenter Server 執行個體，則可以在 vCloud Director 租用戶入口網站中檢視和刪除位於其他組織 VDC 中的反相似性規則。
- **將虛擬機器新增為安全群組的成員時，[新增安全群組] 精靈變得沒有回應**
在新增安全群組精靈中，如果您嘗試透過按一下 [匯入] 圖示，而非從左面板中選取物件，將虛擬機器物件新增為安全群組的新成員，然後透過按一下向右箭頭將其移到右面板，則精靈會沒有回應。
- **使用 vCloud Director API 時，將具有多個虛擬機器的 vApp 還原至快照失敗**
如果 vApp 中有多個虛擬機器，則當您嘗試使用 API 將 vApp 還原至快照時，作業會失敗並顯示 HibernateException 錯誤訊息。
- **無法透過從外部應用程式起始單一登出來登出 VMware Cloud Director**
如果您使用 SAML 身分識別提供者 (IDP) 設定 VMware Cloud Director，並且第三方 IDP 支援以 SAML 為基礎的單一登出通訊協定，則登出第三方 IDP 不會終止 VMware Cloud Director 工作階段。
- **複製虛擬機器失敗並顯示錯誤訊息**
嘗試複製虛擬機器時，此作業失敗並顯示錯誤訊息。
VimInvalidStateException：無法執行作業，因為物件處於無效狀態
- **從 VMware Cloud Director 服務程式庫執行 vRealize Orchestrator 工作流程時，無法選取物件**
如果起始作為 VMware Cloud Director 服務匯入的 vRealize Orchestrator 工作流程，則會停用用於從服務精靈中選取物件的選項，並且您無法繼續執行服務。
- **將組織 VDC 網路的介面設定為子介面失敗**

如果組織 VDC 網路與 Edge 叢集相關聯，則將網路介面設定為子介面會失敗，並顯示錯誤訊息。
VXLAN 網路集區沒有正確的 VDS 內容。無法新增子介面

- **在資源集區之間移轉虛擬機器失敗**

在設定了多個硬碟的虛擬機器中，如果您將不同的儲存區原則指派給虛擬磁碟，則將虛擬機器從一個資源集區移轉到另一個資源集區會失敗，並顯示錯誤訊息。
操作失敗，因為找不到適合的資源。在集線器中找不到適合的資料存放區。

- **使用 HTML5 使用者介面新增外部網路會從 Edge 閘道中刪除現有的外部網路資訊**

在 [編輯 Edge 閘道] 精靈的 [外部網路] 頁面上，如果從索引編號小於初始設定外部網路頁面的頁面中選取新的外部網路，則會從 Edge 閘道刪除現有的外部網路。

- **在 Flex 組織 VDC 中，CPU、記憶體和儲存區硬體資源的值為零**

如果將組織 VDC 設定為使用 Flex 配置模型，則在 vCloud Director 租用戶入口網站的 [虛擬資料中心] 儀表板畫面上，已使用的硬體資源 (例如 CPU、記憶體和儲存區) 的值為零。

- **無法使用 VMware Cloud Director API 正確設定或更新組織電子郵件設定**

如果您使用需要 SSL/TLS 連線的 SMTP 伺服器，則使用 VMware Cloud Director API 設定或更新組織電子郵件設定不會填入 sslTrustStore 和 smtpSecureMode 參數。

- **將與 Edge 叢集組織 VDC 網路相關聯的介面設定為子介面失敗**

如果組織 VDC 網路與 Edge 叢集相關聯，則將網路介面設定為子介面會失敗，並顯示錯誤訊息。
VXLAN 網路集區沒有正確的 VDS 內容。無法新增子介面

已知問題

- **在多儲存格環境中，靜止或暫停主要儲存格不會在次要儲存格上重新啟動定期工作**

在多儲存格環境中，當您靜止或暫停主要儲存格時，不會從次要儲存格啟動在主要儲存格背景中執行的定期工作。

因應措施：重新啟動儲存格上的 vCloud Director 服務。

- **在 vCloud Director 服務提供者管理入口網站中，刪除組織虛擬資料中心失敗，並顯示**無法刪除組織 VDC 網路**錯誤訊息**

在 vCloud Director 服務提供者管理入口網站中，將 Edge 閘道新增至組織虛擬資料中心，並啟用閘道以提供 vCloud Director 分散式路由。

當您嘗試以遞迴方式刪除組織虛擬資料中心時，刪除失敗，並顯示無法刪除組織 VDC 網路錯誤訊息。

因應措施：若要刪除組織 VDC，請依照下列步驟進行操作。

1. 透過使用 API，刪除組織 VDC 網路和與您想要刪除之組織 VDC 相關聯的 Edge 閘道。
2. 透過使用 API，刪除組織 VDC。

- **如果停用提供者對舊版 API 登入端點的存取權，則依賴於系統管理員登入的所有 API 整合將停止運作，包括 vCloud Usage Meter 和 vCloud Availability for vCloud Director**

從 vCloud Director 10.0 開始，您可以使用單獨的 vCloud Director OpenAPI 登入端點，以供服務提供者和承租人存取 vCloud Director。如果停用服務提供者對舊版 /api/sessions 端點的存取權，則

會導致與 vCloud Director 整合的產品 (例如 vCloud Usage Meter 和 vCloud Availability for vCloud Director) 停止運作。這些產品將需要修補程式才能繼續運作。

此問題僅影響系統管理員。承租人登入不會受到影響。

因應措施：透過使用儲存格管理工具，重新啟用服務提供者對舊版 /api/sessions 端點的存取權。

- **當您變更 VDC 的保留保證值時，即使在重新開機後，也不會相應地更新現有虛擬機器**

如果您具有使用系統預設原則的彈性組織 VDC，並且該 VDC 上已開啟電源的虛擬機器使用預設大小調整原則，則當您增加 VDC 的資源保證值時，不會更新現有虛擬機器的資源保留，並且也不會將其標記為不符合標準。當您將舊版 VDC 配置模型轉換為彈性配置模型，且現有虛擬機器在轉換後不符合彈性組織 VDC 的新預設原則時，也會發生此問題。

因應措施：

1. 若要找到虛擬機器識別碼，請在 vCloud Director 租用戶入口網站中，導覽至虛擬機器的 [詳細資料] 頁面。URL 將顯示識別碼
`https://Cloud_Director_IP_address_or_host_name/tenant/.../vm-Identifier/general`
2. 若要在 vCloud Director 使用者介面中顯示不符合標準的虛擬機器，請使用 VMware Cloud Director API 對虛擬機器執行明確符合性檢查。
POST: `https://VCD_IP_Address/api/vApp/vm-Identifier/action/checkComputePolicyCompliance`
3. 若要重新套用原則並重新設定資源保留，請在 vCloud Director 租用戶入口網站中，針對不符合標準的虛擬機器按一下**使虛擬機器符合標準**。

- **vCloud Director 顯示有關專用 vCenter Server 執行個體中的執行中虛擬機器數目和虛擬機器總計以及 CPU 和記憶體統計資料的錯誤資訊**

如果專用 vCenter Server 為版本 6.0 U3i 或更早版本、6.5 U2 或更早版本或者 6.7 U1 或更早版本，則 vCloud Director 會顯示有關 vCenter Server 執行個體中的執行中虛擬機器數目、虛擬機器總計以及 CPU 和記憶體統計資料資訊的錯誤資訊。租用戶入口網站中的專用 vCenter Server 動態磚以及服務提供者管理入口網站中的專用 vCenter Server 資訊顯示執行中虛擬機器數目和虛擬機器總計為零，即使 vSphere 環境中有虛擬機器也是如此。

因應措施：將 vCenter Server 執行個體升級至版本 6.0 U3j、6.5U3、6.7U2 或更新版本。

- **如果目前主要儲存格狀況良好，則無法使用應用裝置管理使用者介面將待命儲存格升階為主要儲存格**

如果主要節點狀況良好，則應用裝置管理使用者介面中的**升階**按鈕將不會運作。

因應措施：使用 Replication Manager 工具套件切換主要和待命儲存格的角色。如需詳細資訊，請參閱 [〈在資料庫高可用性叢集中切換主要儲存格和待命儲存格的角色〉](#)。

- **更新虛擬機器大小調整原則失敗，並顯示記憶體配置錯誤**

如果您將配置集區 VDC 轉換為彈性組織 VDC，vCloud Director 會在轉換前保留來自配置集區 VDC 的最大原則資訊。高於配置集區 VDC 中定義之保留的 CPU 或記憶體保留保證失敗，並顯示虛擬機器保留、限制或共用率設定無效錯誤。

因應措施：以系統管理員身分登入，並使用新的資源保留保證設定新的最大原則。

- **對於 NSX-T Edge 閘道，Edge 閘道網格中使用的 NIC 計數不正確**

對於 NSX-T 組織 VDC Edge 閘道，在 vCloud Director 服務提供者管理入口網站的 [Edge 閘道] 頁面中顯示的已使用 NIC 數目不正確。此問題不會影響功能本身。

因應措施：無。

- **不能使用 vCloud Director 服務提供者管理入口網站將系統設定為使用 SAML 身分識別提供者**
使用 vCloud Director 服務提供者管理入口網站將系統設定為使用 SAML 身分識別提供者之後，將無法再次登入 vCloud Director 服務提供者管理入口網站。

因應措施：使用 vCloud Director Web 主控台將系統設定為使用 SAML 身分識別提供者。

- **在租用戶 H5 使用者介面中，將組織 VDC 網路新增至 vApp 時，並不會顯示所有組織 VDC 網路**
在租用戶 H5 使用者介面中，當您嘗試選取要新增至 vApp 的組織 VDC 網路時，H5 使用者介面不會顯示完整的網路清單。僅當使用支援多叢集的 PVDC 時，共用的組織 VDC 網路才會出現這種情況。

因應措施：使用 vCloud Director Web 主控台 (Flex 使用者介面)。

- **如果 vCloud Director 使用舊版的自我簽署憑證，將無法存取 SDDC Proxy**
升級至 vCloud Director 9.7 後，連線至 SDDC Proxy 可能會失敗，並顯示錯誤訊息：verify error:num=20:unable to get local issuer certificate。如果已在 vCloud Director 9.5 或更早版本中使用儲存格管理工具產生自我簽署憑證，將會發生此問題。

因應措施：升級至 vCloud Director 9.7 之後，重新產生並更新自我簽署憑證。

- **升級至 vCloud Director 9.7 (vCloud API v.32.0) 之後，使用品牌化 OpenAPI 呼叫新增的自訂連結會遭到移除**

在 vCloud API v.32.0 中，用於自訂連結的 UiBrandingLink 類型已取代為 UiBrandingMenuItem 類型。這些類型有不同的元素。此變更是回溯不相容的。因此，31.0 或更早版本中嘗試處理或設定 UiBranding 物件中 customLinks 的 API 呼叫會失敗。

因應措施：將 API 呼叫更新為新資料類型。

- **變更已開啟電源的虛擬機器的運算原則可能會失敗**

嘗試變更已開啟電源的虛擬機器的運算原則時，如果新運算原則與具有虛擬機器群組或邏輯虛擬機器群組的提供者 VDC 運算原則相關聯，將會發生錯誤。錯誤訊息包含：基礎系統錯誤：com.vmware.vim.binding.vim.fault.VmHostAffinityRuleViolation。

因應措施：關閉虛擬機器電源，然後重試該作業。

- **在 Firefox 中使用 vCloud Director 服務提供者管理入口網站時，無法載入承租人網路畫面**
如果要在 Firefox 中使用 vCloud Director 服務提供者管理入口網站，承租人網路畫面 (例如，組織虛擬資料中心的管理防火牆畫面) 可能無法載入。如果您的 Firefox 瀏覽器設定為封鎖第三方 Cookie，則會發生此問題。

因應措施：設定您的 Firefox 瀏覽器以允許第三方 Cookie。

- **vCloud Director 9.7 僅支援 vRealize Orchestrator 工作流程的輸入參數清單**
vCloud Director 9.7 支援 vRealize Orchestrator 工作流程的下列輸入參數：

- boolean
- sdkObject
- secureString
- number
- mimeTypeAttachment
- properties
- date
- composite
- regex
- encryptedString
- array

因應措施：無

- **在啟用 VMware vSphere Storage APIs Array Integration (VAAI) 之 NFS 陣列上建立的快速佈建虛擬機器或 vSphere Virtual Volumes (VVOL) 無法合併**

使用原生快照時，不支援就地合併快速佈建的虛擬機器。原生快照始終由已啟用 VAAI 的資料存放區以及 VVOL 使用。當快速佈建的虛擬機器部署至其中一個儲存區容器時，無法合併該虛擬機器。

因應措施：請不要為使用已啟用 VAAI 之 NFS 或 VVOL 的組織 VDC 啟用快速佈建。若要在 VAAI 或 VVOL 資料存放區上合併具有快照的虛擬機器，請將虛擬機器重新放置到其他儲存區容器。

- **組織 VDC 網路狀態為空白**

在 H5 租用戶入口網站中，某些正常運作的舊組織 VDC 網路的狀態顯示為空白。

因應措施：變更組織 VDC 網路的內容 (例如說明) 並儲存。

- **無法從租用戶入口網站刪除組織 VDC 網路**

您已將 VDC 網路新增至 vApp，並且已將同一個 vApp 連線至虛擬機器。

當您嘗試在租用戶入口網站中刪除組織 VDC 網路時，會收到一則錯誤訊息，您無法繼續執行刪除作業。

此網路正在使用中。

因應措施：若要刪除組織 VDC 網路，請依照下列步驟進行操作。

1. 在 vCloud Director Web 主控台中，導覽至 [系統] > [組織]，然後選取您的組織名稱。隨即開啟一個視窗，其中包含與您的組織相關聯的所有 vApp。
2. 選取組織 VDC vApp，然後導覽至 [網路] 索引標籤。
3. 在您要刪除的組織 VDC 網路上按一下滑鼠右鍵，然後選取**刪除**。
4. 若要刪除組織 VDC 網路，請按一下**套用**。

- **在 vCloud Director 租用戶入口網站中建立反相似性規則時，使用者介面會顯示空白虛擬機器清單**

當您嘗試在 vCloud Director 租用戶入口網站中建立反相似性規則時，無法選取要新增至規則的虛擬機器，因為虛擬機器選取清單為空白。

因應措施：若要建立反相似性規則，請使用 vCloud Director Web 主控台。

- **新建立的虛擬機器會部署在組織 VDC 預設儲存區原則上**

在 vCloud Director 租用戶入口網站中，當您建立新的獨立虛擬機器時，缺少用於指定儲存區原則的選項。因此，將使用組織 VDC 的預設儲存區原則來部署已建立的虛擬機器。

因應措施：建立虛擬機器後，請移至產生的虛擬機器內容，並變更儲存區原則。